ISSN 0751-154 X ®
DLP 26-9-88150528

Avertissements agricoles

Edition Grandes cultures

Bulletin technique n° 23 du 20 septembre 1988

COLZA
* GROSSES ALTISES : des captures et quelques morsures
* LE POINT SUR LE DESHERBAGE DE POST-LEVEE

COLZA

GROSSES ALTISES : le vol se poursuit

Le vol continue au même rythme que la semaine dernière : capture d'environ 5 altises par jour dans les postes de WIWERSHEIM (67) - SOULTZ SOUS FORETS (67). Les captures sont nulles à ASPACH-LE-BAS (68).

La semaine dernière, des morsures ont été observées dans certaines parcelles de colza. Si le temps devient plus sec, l'activité des insectes pourrait s'intensifier.

- Surveillez les cultures peu avancées.
- Estimez l'importance des attaques avant de traiter.
- Consultez le tableau des matières actives utilisables sur la fiche couleur ci-jointe.

Seuil d'intervention contre la grosse altise adulte :
. 3 pieds sur 10 avec morsures jusqu'au stade "2 feuilles vraies"
. 20 à 30 captures cumulées en piège jaune après ce stade.

LE POINT SUR LE DESHERBAGE DE POST LEVEE

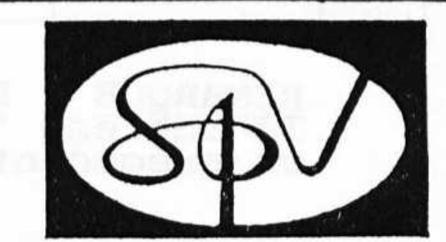
→ *Contre les repousses de céréales*
En cas d'infestation massive et précoce (dès la levée du colza) : intervenez rapidement avec un herbicide à action foliaire (Fervin, Fervinal, Fusilade X2, Gallant ou Targa).
Par temps chaud, traitez de préférence le soir.
En cas de levées échelonnées : attendez qu'un maximum de repousses soient présentes pour intervenir. Utilisez un herbicide à action foliaire (voir précédemment) mais tenez compte du stade végétatif des repousses pour définir la dose d'emploi. En application tardive, les herbicides racinaires peuvent aussi être utilisés (Kerb 50, Légurame PM).
→ *Contre matricaires, laiterons ...*
Utilisez Lontrel SF 100
→ *Herbicides utilisables en post-levée du colza* : consultez le tableau ci-joint.

Imprimerie de la Station de STRASBOURG
Directeur-Gérant: P. BERTHIER

Publication périodique
CPPAP n° 1848 AD
Abonnement annuel: 180,- F

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
Cité Administrative
67084 STRASBOURG CEDEX
☎ 88.37.32.18
Bas-Rhin: 88.69.65.89 - Haut-Rhin: 89.72.49.70

P320



DESHERBAGE COLZA
Herbicides utilisables en post levée

	Matière active	Spécialité commerciale	Dose/ha de spécialité	OBSERVATIONS
post-levee precoce	métazachlore	BUTISAN S	2,5 l	A utiliser dès le stade "cotylédons étalés - 1ère feuille pointante du colza". La firme préconise ce type d'application pour les semis en conditions difficiles. A la dose de 2,5 l, avant la levée des adventices : Bon sur Capselle, Coquelilot, Mouron. Moyen sur Véronique et Pensée.
post-levee	carbétamide	LEGURAME M	3 kg 5 à 6 kg	Depuis le stade 4 feuilles vraies du colza (B4) jusqu'à 3 semaines avant la reprise de végétation. Application possible sur sol gelé. Bonne action sur graminées Insuffisante sur dicotylédones contre chiendent de Novembre à fin janvier
	propyzamide	KERB flo	1,25 l 2,5 l 3,7 l	A partir du stade 2 feuilles vraies du colza (B2) jusqu'à la reprise de végéta-tion. Application sur sol gelé Bonne action sur graminées Insuffisante sur dicotylédons contre Avoine à chapelet contre chiendent rampant
	propyzamide + diuron	KERB ULTRA	1,2 kg	A partir du stade 4 feuilles vraies bien développées, 6ème feuilles naissante des colzas sains bien implantés. De préférence avant l'hiver. Bonne action sur graminées Action limitante sur Sanves, Ravenelles. A utiliser par temps humide couvert et frais.
	carbétamide + diméfuron	PRADONE TS	3,5-4 kg	A partir du stade 6 feuilles vraies (B6) des colzas sains et bien implantés Application possible sur sol gelé Action sur dicotylédones : * efficace sur véronique, Matricaire, Stellaire, Coquelicot, Lamier * irrégulier sur : Pensée, Gaillet * Insuffisant sur : Sanve
	diméfuron + clopyralide	CLERDONE	2,5 l	Sur colza sain bien enraciné (pivot > 10 cm), à partir du stade 4 feuilles vraies du colza. Bonne action antidicotylédone. Ne pas utiliser en mélange avec un antigraminée à action foliaire : respecter 10 jours d'intervalle entre les traitements. Peut s'utiliser en mélange avec un antigraminée à action racinaire. * Sur Capselle : intérêt du programme : BUTISAN 1,5 l post-semis CLERDONE 2,5 l post-levée * Sur Géranium : intérêt du programme : DEVRINOL : 2,2 l post-semis CLERDONE : 2,5 l post-levée
	clopyralid	LONTREL SF 100	0,75 à 1,25 l + huile SCHERING 3 l/ha	S'emploie de la levée du colza jusqu'au stade boutons floraux Spectre d'action : Composés (Matricaires, Anthémis, Chardons, Laiterons) et Légumineuses.

REMARQUE : BUTISAN S, utilisable en post-levée précoce figurait dans le tableau "herbicides utilisables au moment du semis" diffusé dans un précédent bulletin.

RAVAGEURS DU COLZA

Cherchez-les au bon moment...

A	B_2	B_3	C_1	D_1	T20	E	F_1	G_4
Levée	2 feuilles vraies	3 feuilles vraies	Reprise de végétation	Bouton accolé	Tige à 20 cm	Bouton écarté	1re fleur ouverte	Siliques bosselées

- Limaces
- Larves de mouche du chou
- Altises adultes
- Larves d'altise
- Charançons du bourgeon terminal
- Pucerons cendrés du chou
- Pucerons cendrés du chou
- Gros charançons de la tige
- Méligèthes
- Charançons des siliques
- Larves de Cécidomyies des siliques*

■ Période d'intervention
□ Présence du ravageur, il est trop tard pour traiter
* La lutte contre le charançon des siliques permet de limiter leurs dégâts.

Dessins de A. GRAVAUD (Service de la Protection des Végétaux).

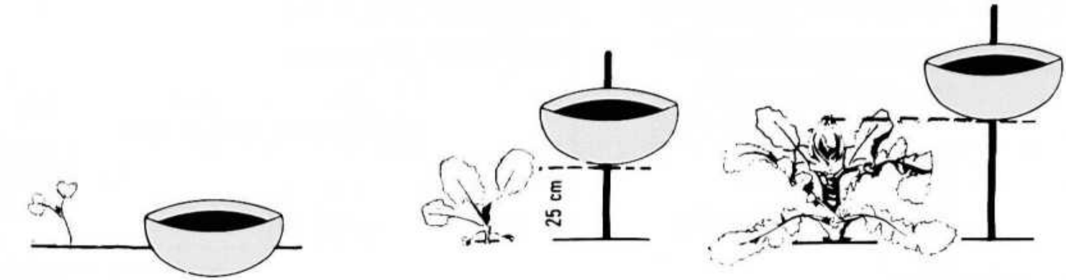
... avec la bonne méthode...

Le piégeage ou technique de la cuvette jaune

- **Mise en place des cuvettes :** dès le semis, ou au plus tard à la levée, dès les premiers réchauffements, les installer à 10 mètres de la bordure, du côté d'un ancien champ de colza; les remplir avec 1 litre d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle.

  Jusqu'au stade B2, la cuvette est enterrée, puis elle est placée à 25 cm de hauteur.

  Attention ! Le fond de la cuvette doit suivre le niveau supérieur de la végétation.



- **Surveillance :** 2 fois par semaine et tous les jours après les premières captures.
- **Insectes capturés :** grosse altise, charançon du bourgeon terminal, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

L'observation des plantes

- **Observez 50 plantes** au hasard sur l'ensemble de la parcelle.
- **Insectes :** grosse altise (larve et adulte), puceron cendré du chou, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

... et comptez-les

P 321

Quand faut-il traiter?

Ravageur	Observation des plantes	Piégeage "cuvette jaune"
Limace	dès les premiers dégâts, du semis au stade B2	
Grosse altise adulte	3 pieds/10 avec morsures nutritionnelles, jusqu'au stade B2	20 à 30 captures cumulées après le stade B2
Grosse altise larve	2 plantes/3 attaquées	
Puceron cendré	— automne 1 plante/5 colonisée — de C1 à 3-4 semaines avant la récolte : 2 colonies/m²	
Charançon du bourgeon terminal		notez les premières captures : intervenez 10 à 15 jours après si le colza est au stade B3
Gros charançon de la tige		après les premières captures, intervenez en tout début d'intensification du vol (stades C1 à T20)
Méligèthe	— stades boutons accolés à D1 : 1 insecte par inflorescence — stades boutons séparés à E : 2 ou 3 insectes	vous indique les premières arrivées vous pouvez alors aller observer
Charançon des siliques	à partir des stades G2 G3 : 1 charançon pour 2 pl.	

Les produits de traitement

- **Contre les limaces**
  - — appâts empoisonnés sous forme granulée, épandre régulièrement le soir (25 granulés par m²)
  - — matières actives : mercaptodiméthur (3 à 5 kg/ha selon les spécialités commerciales)
métaldéhyde (5 à 10 kg/ha selon les spécialités commerciales)
- **Contre les insectes**

Au semis		De la levée à la fin du repos hivernal		Produits utilisables (1)		A partir de la reprise de végétation			
Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Matières actives	Spécialités commerciales	Charançon de la tige	Méligèthe	Charançon des siliques	Puceron
9 kg				*Benfuracarbe*	Oncol 5 G				
9 kg	9 kg			*Carbofuran*	Nombreuses spécialités (2)				
12 kg	12 kg			*Furathiocarbe*	Deltanet				
10 kg				*Terbuphos*	Counter plus				
9 kg				*Thiofanox*	Dacamox 5 G - Dacamox 5 S				
18 kg				*Phorate + Terbuphos*	Dispell				
		0,15 l		*Alphaméthrine*	Fastac	0,15 l	0,2 l	0,2 l	
		0,07 l		*Biphenthrine*	Talstar	0,07 l	0,1 l	0,1 l	
				Bromophos	Nexion 25 - Sovinexion 25 Nexion 40 - Nexion EC 40		2 l 1,4 l	2 l	2 l
		0,3 l	0,3 l	*Cyfluthrine*	Baythroïd	0,3 l	0,2 l	0,2 l	
		0,25 l 25 g ma/ha		*Cyperméthrine*	Cymbush, Kafil super Nombreuses spécialités (2)	0,25 l	0,25 l 20 g ma/ha	0,25 l	
		0,2 l		*Deltaméthrine*	Décis CE - Décis RU Décis Flo	0,3 l 0,3 l	0,2 l 0,2 l	0,2 l	
				Dialiphos	Torak		1,25 l	1,25 l	
		250 g ma/ha		*Endosulfan*	Nombreuses spécialités (2)	400 g ma/ha	250 g ma/ha	600 g ma/ha	
		0,6 l		*Esfenvalérate*	Sumi alfa		0,5 l		
		0,5 l		*Fenvalérate*	Sumicidin 10		0,4	0,4 l	
		0,2 l		*Fluvalinate*	Mavrik		0,2 l		0,2 l
		0,15 l		*Lambda-Cyhalothrine*	Karate	0,15 l	0,1 l	0,1 l	
		200 g ma/ha		*Lindane* *Lindane huileux*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		1,5 l ou 1,5 kg		*Malathion*	Nombreuses spécialités (2)		1,5 l ou 1,5 kg		
		1,25 kg		*Méthidathion*	Ultracide 20 bouillie Ultracide 20 liquide	1,5 kg 1,5 l	1,25 kg 1,25 l		
		200 g ma/ha		*Parathion Ethyl et Méthyl*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		200 g ma/ha		*Parathion huileux*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
				Phosalone	Zolone Flo - Azofène Flo Nombreuses spécialités (2)		2 l 1000 g ma/ha	2,5 l 1200 g ma/ha	1,2 l
				Pyrimicarbe	Pirimor G - Aphox				0,5 kg
		0,75 l		*Endosulfan +* *Parathion Ethyl*	Drifène AP - Ekadrine PE	1,25 l	0,75 l		
				Endosulfan + Thiométon	Serk				1,5 l
		1 l 3 l		*Lindane +* *Parathion Ethyl*	Sopragam Typholine gamma 50	1,5 l 5 l	1 l 3 l		
		1,75 l		*Lindane +* *Parathion Méthyl*	Paralindex	2,5 l	1,75 l		
		0,75 l 0,75 l		*Phosalone +* *Parathion Méthyl*	Fortène Taxylone	1,5 l	0,75 l 0,75 l		

(1) Doses en l ou kg de produit commercial par ha.
(2) La dose de matière active par hectare mentionnée correspond à la dose de matière la plus fréquente. Avant toute utilisation, vérifier la dose de produit commercial autorisée sur l'étiquette.

Liste arrêtée au 1.9.88 **S.P.V.**

Images centre impression